Atalanta **46**: 121-126, Marktleuthen (2015), ISSN 0171-0079

Einige Erstmeldungen zur Pyraliden-Fauna der Insel Ustica

(Lepidoptera, Pyraloidea)

von

Heinz Fischer & Michael Seizmair

eingegangen am 7.X.2014

Zusammenfassung: In dieser Arbeit wird erstmalig eine kommentierte Liste von Pyraliden-Arten für die Microlepidopteren Fauna der Insel Ustica im südlichen Tyrrhenischen Meer vorgelegt. Insgesamt werden 16 Arten der Unterfamilien Pyralinae Latreille, 1809, Galleriinae Zeller, 1848, Pyraustinae Meyrick, 1890 und Odontiinae Guenée, 1854 als Erstnachweise für die Insel Ustica gemeldet. Die Nachweise basieren auf zwei Forschungsexkursionen, die von den Verfassern in den Jahren 2013 und 2014 durchgeführt wurden.

Abstract: A an annotated list of pyraloid species for the lepidoptera fauna of the Island of Ustica, in the Southern Tyrrhenian Sea, is presented for the first time. In total 16 species of the subfamilies Pyralinae Latreille, 1809, Galleriinae Zeller, 1848, Pyraustinae Meyrick, 1890, and Odontiinae Guenée, 1854 are reported as new. The research presented in this paper follows two excursions to Ustica undertaken by the authours in the years 2013 and 2014.

Einleitung: Die Insel Ustica liegt ca. 70 km nördlich von Sizilien im südlichen Tyrrhenischen Meer. Das Tyrrhenische Meer ist abgegrenzt durch Sizilien im Süden, die Inseln Sardinien und Korsika im Westen sowie im Osten durch das italienische Festland. Für die Ausweisung des Tyrrhenischen Meers als in einen in sich geschlossenen Naturraum - die Tyhrrhenis - wird auf Biermann (1998) verwiesen. In dieser Arbeit wird eine erste tabellarische Aufstellung der Rhopaloceren-Fauna von ausgewählten Inseln der nördlichen Tyrrhenis gegeben. Die Insel Ustica findet dabei keine Berücksichtigung.

Fischer & Fischbacher (2012, 2014) geben einen ersten Artenkatalog zur Geometriden-Fauna Usticas. Seizmair (2014) gibt eine erste kommentierte Aufstellung zur Rhopaloceren-Fauna Usticas.

In dieser Arbeit wird eine erste kommentierte Artenliste zur Pyraloidea-Fauna Usticas vorgelegt. Die Nachweise umfassen ausschließlich die Unterfamilien Pyralinae Latreille, 1809, Crambinae Latreille, 1810, Galleriina Zeller, 1848 und Pyraustinae Meyrick, 1890.

Material und Methoden: Der Fang der Falter erfolgte durch Netzfang sowie durch Lichtfang mit Hilfe von 15W/20 W superaktinischen Blaulichtröhren. Die Nachweise sind anteilig in den Privatsammlungen der Verfasser sowie in der Zoologischen Staatssammlung München (ZSM) hinterlegt. Die Determination erfolgte anhand eidonomischer sowie genitalmorphologischer Merkmale durch Abgleich mit dem Standardwerk Slamka (2006, 2013).

Die Aufsammlungen erfolgten im Rahmen zweier Forschungsexkursionen der Verfasser in den Jahren 2013, 2014 in folgenden Untersuchungsperioden: 10.-15.VII.2013 sowie 18.-20.VI.2014.

Die Fundorte liegen am nördlichen Küstenrand (Tramontana, 38°42‘53.20“N, 13°10‘56.94“E) sowie an den Abhängen des Monte Guardia dei Turchi (38°42‘22.13“N, 13°10‘45.84“E, Abb. 1). Der Monte Guardia dei Turchi ist die höchste Erhebung (ca. 240 m NN) auf der Insel.

Abkürzungen: ZSM = Zoologische Staatssammlung München, Gen.Präp. <ID> = Genitalpräparat, ID ein eindeutig vergebener Bezeichner für das Genitalpräparat.

Systematischer Teil (die Nomenklatur folgt Slamka, 2006, 2013)

Pyralinae Latreille, 1809

Hypothia corticalis ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Abb. 1, 2)

Material: Tramontana, 16.-20.VI.2014, 1 ♂, leg. et det. H. Fischer, coll. H. Fischer.
Tramontana, 9.-15.VII.2013, 1 ♀, leg. et det. H. Fischer, coll. H. Fischer.

Holomediterrane Art, die auch auf Sizilien und dem italienischen Festland nachgewiesen wurde (Slamka, 2006). Auf der Insel Ustica bislang in zwei Einzelfunden festgestellt.

Endotricha flammealis ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Abb. 3, 4, 5)
Material: Tramontana, 10.-15.VII.2013, 6 ♀♀, leg. et det. M. Seizmair, coll. M. Seizmair.
Tramontana, 10.-15.VII.2013, 4 ♂♂, 4 ♀♀, leg. et det. H. Fischer, coll. H. Fischer.

Weit verbreitet sowohl in Süd- als auch in Mitteleuropa. Auf der Insel Ustica wurde die Art 2013 in großer Anzahl sowohl in der hellen Form *lutealis* als auch in der dunklen Form *adustalis* festgestellt. Keine Nachweise hingegen liegen für die Untersuchungsperiode 2014 vor.

Lorymna egregealis (Herrich-Schäffer, 1830) (Abb. 6)
Material: Tramontana, 10.-15.VII.2013, 3 ♀♀, leg. et det. H. Fischer, coll. H. Fischer.

Holomediterran verbreitet. Die Art konnte bislang in der Tyrrhenis für Sizilien, Sardinien und Korsika nachgewiesen werden, nicht jedoch für das italienische Festland (Slamka, 2006). Der Typenfundort liegt auf Sizilien.

Aglossa caprealis ([Hübner], 1809) (Abb. 7)
Material: Tramontana, 10.-15.VII.2013, 1 ♀, leg. et coll. R. Fischbacher, det. H. Fischer.

Verbreitungsschwerpunkt Südeuropa. Die Art ist sowohl für das italienische Festland als auch für Sizilien, Sardinien und Korsika gemeldet (Slamka, 2006). Für Ustica liegt ein Einzelfund vom Juli 2013 vor.

Galleriinae Zeller, 1848

Lamoria anella ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Abb. 8, 9)
Material: Tramontana, 16.-20.VI.2014, 1 ♂, 4 ♀♀, leg. et det. H. Fischer, coll. H. Fischer.
Tramontana, 10.-15.VII.2013, 2 ♂♂, leg. et coll. M. Seizmair, det. H. Fischer, genitaliter überprüft: Gen. Präp. HF-UST-PY-01, prep. H. Fischer.

Verbreitet in Südwest und Südosteuropa. Die Art ist sowohl für Sizilien als auch für das italienische Festland gemeldet (Slamka, 2006).

Pyraustinae Meyrick, 1890

Anania testacealis (Zeller, 1847) (Abb, 10, 11, 12)
Material: Tramontana, 16.-20.VI.2014, 1♂, leg. H. Fischer, det. M. Seizmair, coll. H. Fischer, genitaliter überprüft: Gen.Präp. HF-UST-PY-02, prep. H. Fischer.

Diese mediterran verbreitete Art ist für Sizilien sowie für Mittelitalien gemeldet. Für Süditalien hingegen liegen bislang keine Nachweise vor (Slamka, 2013). Für die Insel Ustica konnte die Art in einem Einzelfund 2014 nachgewiesen werden. Der Typenfundort liegt auf Sizilien.

Palpita vitrealis (Rossi, 1794) (Abb. 13)
Material: Tramontana, 10.-15.VII.2013, 2♀, leg. et det. M. Seizmair, coll. M. Seizmair.
Tramontana, 16.-20.VI.2014, 1♂, leg. et det. H. Fischer, coll. H. Fischer.

Die Art ist in Südeuropa weit verbreitet und tritt als Wanderer auch in Mitteleuropa auf. Auf Ustica 2013 und 2014 in wenigen Exemplaren nachgewiesen.

Dolicharthria bruguieralis (Duponchel, 1833)
Material: Tramontana, 10.-15.VII.2013, 2 ♀♀, leg. et det. M. Seizmair, coll. M. Seizmair.

Mediterran verbreitete Art, die sowohl für Sizilien als auch für das italienische Festland gemeldet ist. Die Art ist für die Insel Ustica in zwei Einzelexemplaren aus 2013 nachgewiesen.

Achyra nudalis (Hübner, 1796) (Abb. 14)
Material: Tramontana, 10.-15.VII.2013, 1 ♀, leg. et det. M. Seizmair, coll. M. Seizmair.
Tramontana, 9.-15.VII.2013, 4 ♀♀, leg. et det. H. Fischer, coll. H. Fischer.

Holomediterran verbreitet. Die Art ist für Sizilien, Sardinien, Korsika sowie für das italienische Festland gemeldet (Slamka, 2013). Für Ustica in Funden aus 2013 nachgewiesen, keine Nachweise liegen hingegen aus 2014 vor.

Mecyna asinalis (Hübner, [1819]) (Abb. 15, 16)
Material: Tramontana, 10.-15.VII.2013, 1♀, leg. et det. M. Seizmair, coll. M. Seizmair.
Tramontana, 16.-20.VI.2014, 2♀, 5♂, leg. et det. H. Fischer, coll. H. Fischer.

In Westeuropa - Südwesteuropa, Kanaren, Britische Inseln - verbreitet (Slamka, 2013). Die Art ist sowohl für Sizilien, Sardinien und Korsika als auch für das italienische Festland gemeldet.

Udea ferrugalis (Hübner, 1796) (Abb, 17)
Material: Tramontana, 10.-15.VII.2013, 1♀, leg. et det. M. Seizmair, coll. M. Seizmair.

Dieser Wanderer ist in Gesamteuropa weit verbreitet.

Uresiphita gilvata (Fabricius, 1794) (Abb. 18)
Material: Tramontana, 10.-15.VII.2013, 7♀, leg. et det. M. Seizmair, coll. M. Seizmair.

Weit verbreitet in der gesamten Paläarktis. Wanderer. Die Art konnte auf der Insel Ustica 2013 zahlreich beobachtet werden, für 2014 hingegen liegen keine Beobachtungen vor.

Sitochroa palealis ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Abb. 19)
Material: Tramontana, 10.-15.VII.2013, 2♀, leg. et det. M. Seizmair, coll. M. Seizmair.

Weitverbreitet in der gesamten Paläarktis. Wanderer. Die Art konnte auf Ustica 2013 zahlreich beobachtet werden, keine Funde hingegen liegen für 2014 vor.

Nomophila noctuella ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Material: Tramontana, 16.-20.VI.2014, 2♀, leg. et det. M. Seizmair, coll. M. Seizmair.

Bekannter Kosmopolit und Wanderer.

Odontiinae Guenée, 1854

Aporodes floralis (Hübner, [1809]) (Abb. 21, 22)
Material: Tramontana, 16.-20.VI.2014, 2 ♂♂ 3 ♀♀, leg. et det. H. Fischer, coll. H. Fischer.

Migrant mit jahrweise stark schwankenden Häufigkeiten (Slamka, 2011). Für 2013 konnte die Art für Ustica nicht nachgewiesen werden. Bei sämtlichen vorliegenden Nachweisen handelt es sich um die dunkle Form *stygialis* Treitscheke, 1829. Die Falter fliegen tags bei Sonnenschein auf Brachäckern und fliegen dort auch Pheromone der Sesiidae an.

Literatur

Biermann, H. (1998): Tabellarische Übersicht über die Tagfalter der tyrrhenischen Inseln und des angrenzenden Festlands (Lepidoptera, Hesperioidea, Papilionoidea). - Atalanta **28** (3/4): 277-291, Würzburg.
Fischer, H. & R. Fischbacher (2012): Neue und interessante Nachweise einiger Geometridenarten der sizilianischen Insel Ustica. - Atalanta **43** (1/2): 186-190, Würzburg.
Fischer, H. & R. Fischbacher (2014): Ergänzungen und Nachträge zur Geometridenfauna der sizilianischen Insel Ustica . - Atalanta **45** (1-4): 202-204, Würzburg.
Segerer, A. (2001): Beitrag zur Genitaldiagnose einiger bayerischer Tagfalterarten unter besonderer Berücksichtigung der Weibchen. - Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik **4**: 5-25, Bamberg.
Seizmair, M. (2014): Einige Erstmeldungen zur Rhopaloceren-Fauna der Insel Ustica. - Atalanta **45** (1-4), 199-201, Würzburg.
Slamka, F (2006): Pyraloidea of Europe **1**. Pyralinae, Galleriinae, Epipaschiinae, Cathariinae & Odonttinae. - Bratislava.
Slamka, F (2013): Pyraloidea of Europe **3**. Pyraustinae & Spilomelinae. - Bratislava.

Anschrift der Verfasser

Dipl.-Math. Heinz Fischer
Rainerweg 25
D-83700 Rottach
heinzschmetterling@yahoo.de

Michael Seizmair
Elektrastr. 14A
D-81925 München
michael.seizmair@gmx.net

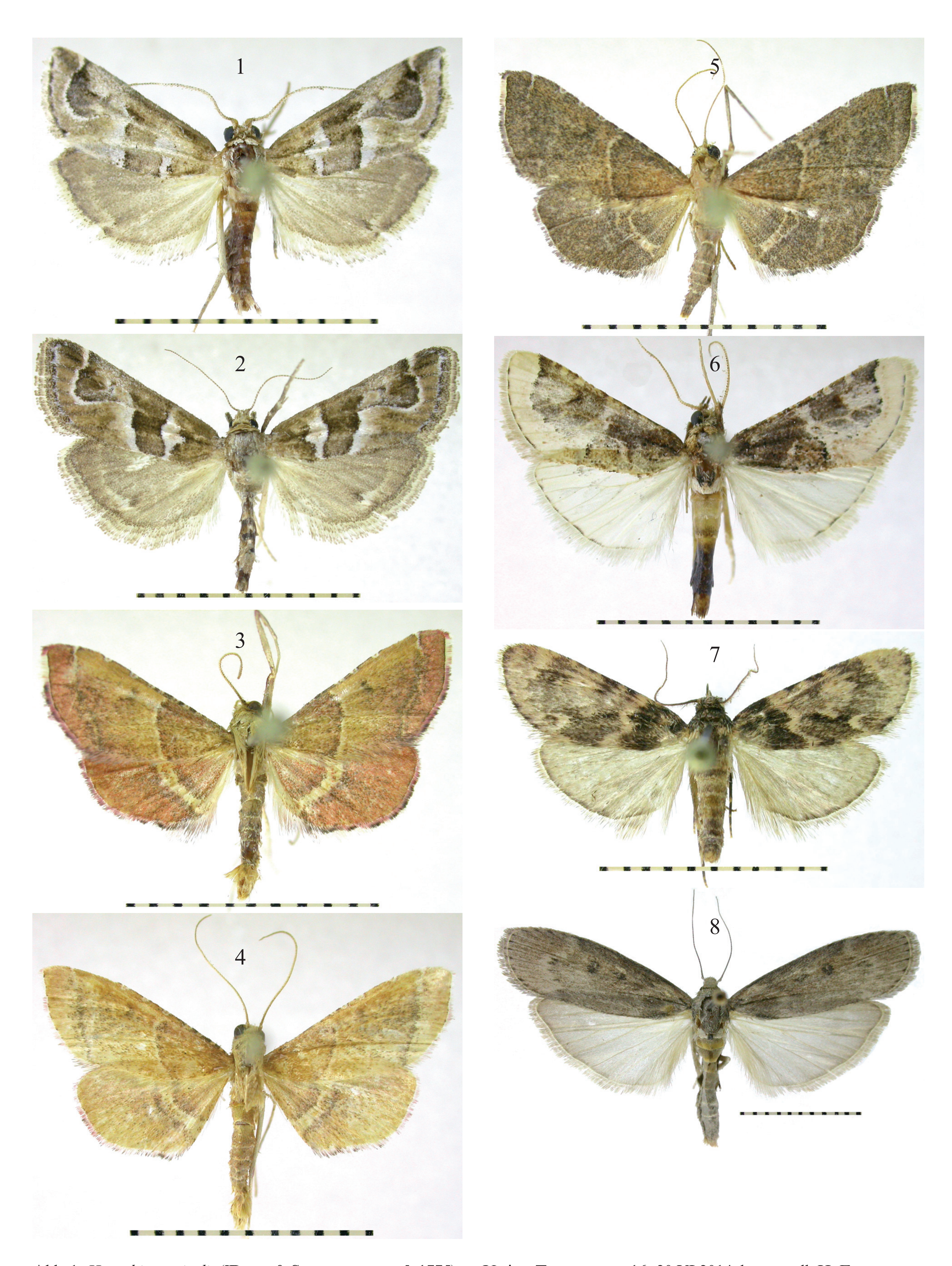


Abb. 1: *Hypothia corticalis* ([Denis & Schiffermüller], 1775), ♂, Ustica, Tramontana, 16.-20.VI.2014, leg. et coll. H. Fischer.
Abb. 2: *Hypothia corticalis* ([Denis & Schiffermüller], 1775), ♀, Ustica, Tramontana, 9.-15.VII.2013, leg. et coll. H. Fischer.
Abb. 3-5: *Endotricha flammealis* ([Denis & Schiffermüller], 1775), ♂♂, Ustica, Tramontana, 9.-15.VII.2013, leg. et coll. M. Seizmair.
Abb. 6: *Loryma egregealis* (Herrich-Schäffer, 1830), ♂, Ustica, Tramontana, 9.-15.VII.2013, leg. et coll. H. Fischer.
Abb. 7: *Aglossa caprealis* ([Hübner], 1809), ♂, Ustica, Tramontana, 9.-15.VII.2013, leg. et coll. R. Fischbacher, det. H. Fischer.
Abb. 8: *Lamoria anella* ([Denis & Schiffermüller], 1775), ♀, Ustica, Tramontana, 16.-0.VI.2014, leg. et coll. H. Fischer.

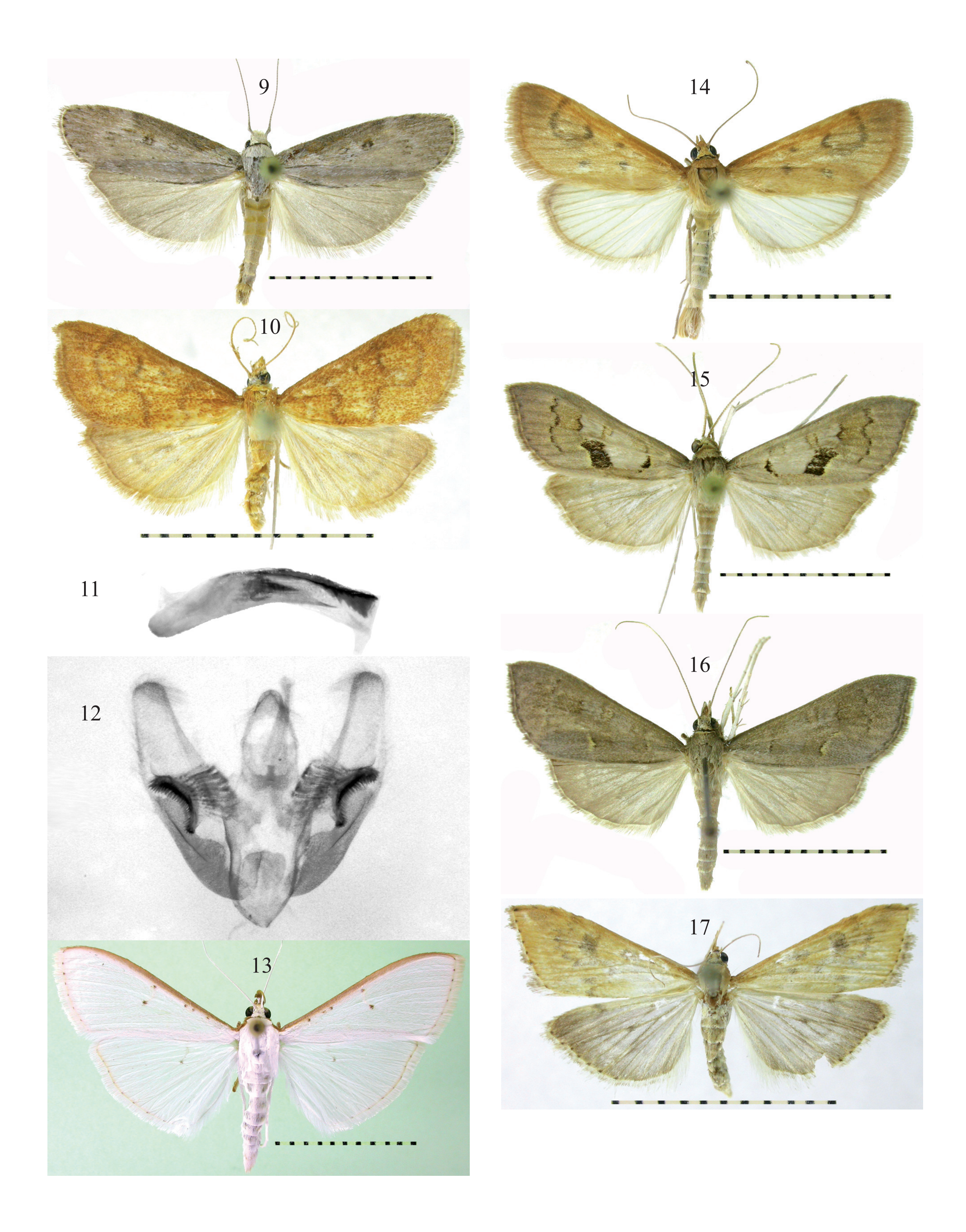


Abb. 9: *Lamoria anella* ([Denis & Schiffermüller], 1775) , ♂, Ustica, Tramontana, 16.-20.VI.2014, leg. et coll. H. Fischer.
Abb. 10: *Anania testacealis* (Zeller, 1847), ♂, Ustica, Tramontana, 16.-20.VI.2014, leg. et coll. H. Fischer.
Abb. 11, 12: *Anania testacealis* (Zeller, 1847), ♂, Gen. Präp. HF-UST-PY-02, Aedoeagus, Uncus, Valven, prep. H. Fischer.
Abb. 13: *Palpita vitrealis* (Rossi, 1794), ♂, Ustica, Tramontana, 16.-20.VI.2014, leg. et coll. H. Fischer.
Abb. 14: *Achyra nudalis* (Hübner, 1796), ♂, Ustica, Tramontana, 9.-15.VII.2013, leg. et coll. H. Fischer.
Abb. 15 (♂), 16 (♀): *Mecyna asinalis* (Hübner, [1819]), Ustica, Tramontana, 16.VI.- 20.VI.2014, leg. et coll. H. Fischer.
Abb. 17: *Udea ferrugalis* (Hübner, 1796), ♂ Tramontana, 9.-15.VII.2013, leg. et coll. M. Seizmair.



Abb. 18: *Uresiphita gilvata* (Fabricius, 1794), ♂, Ustica, Tramontana, 9.-15.VII.2013, leg. et coll. M. Seizmair.
Abb. 19: *Sitochroa palealis* ([Denis & Schiffermüller], 1775), ♂, Ustica, Tramontana, 9.15.VII.2013, leg. et coll. M. Seizmair.
Abb. 20 (♂), 21 (♀): *Aporodes floralis* (Hübner, [1809]), Ustica, Tramontana, 16.-20.VI.2014, leg. et coll. H. Fischer.
Abb. 22: Immergrüner Biotop in den höheren Lagen der Insel Ustica.